

山槐播种育苗技术规程

2026 - 06 - 15 发布

2026 - 07 - 14 实施

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出。

本文件由黑龙江省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：黑龙江省林业科学院牡丹江分院、黑龙江省林业和草原调查规划设计院、黑龙江省森林草原防火预警监测中心、绥化市北林区林业和草原局、方正县宝兴林场、黑龙江省农业科学院牡丹江分院、黑龙江林业职业技术学院、牡丹江市直属林业调查规划设计队、柴河林业局有限公司晨光林场。

本文件主要起草人：夏善智、沈阳、李梦影、王伟、冯宝安、张武杰、逢宏扬、马嘉鸿、李红莉、李雪、闫俸永、陈鹏飞、贾宝库。

# 山槐播种育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了山槐（*Maackia amurensis* Rupr.）播种育苗的环境条件、种子采集与处理、圃地选择与准备、播种、田间管理、病虫害防治、出圃及生产档案等要求。

本文件适用于山槐播种育苗。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 6001 育苗技术规程

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 环境条件

环境空气质量应符合GB 3095的规定，农田灌溉水质应符合GB 5084的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定。

## 5 种子采集与处理

### 5.1 种子采集

选择生长健壮，无病虫害的优良单株。果实采集时间为8月~9月，荚果变成褐色，荚皮变硬，呈干枯状，即可采集。采集后在通风阴凉处晾干，脱出种子，除去果皮及杂质。调制好的种子在低温、干燥、避光环境下贮藏。种子质量应符合GB 7908的规定。

### 5.2 种子处理

播种前 30 d 进行种子处理。用 60 °C 温水浸泡 48 h 后捞出，用 0.2% 高锰酸钾溶液浸泡 20 min 后捞出，用清水洗净、控干。将种子与消毒后湿度为 60% 的细河沙按 1 : 3 的比例混匀，在 15 °C ~ 25 °C 的环境下进行种子处理，每天翻动 1 次，当 1/3 种子裂口时即可播种。

## 6 圃地选择与准备

### 6.1 圃地选择

选择地势平坦、排水良好、土壤疏松、pH 值 6.0 ~ 7.0 的地块，以沙壤土为宜。

### 6.2 整地与施肥

根据黑龙江省地方自然条件，小兴安岭南部山麓 9 月下旬至 10 月中旬整地、完达山山麓 10 月整地、张广才岭山麓 10 月中旬至 11 月上旬整地，结合整地施入腐熟有机肥 15000 kg/hm<sup>2</sup> ~ 20000 kg/hm<sup>2</sup>，深耕后耙平。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

### 6.3 作垄

按 GB 6001 的规定执行。

## 7 播种

### 7.1 播种时间

根据黑龙江省地方自然条件，小兴安岭南部山麓播种时间 5 月中旬、完达山和张广才岭山麓播种时间 5 月上中旬，土壤 5 cm 深处的地温稳定达到 8 °C ~ 10 °C 时播种。

### 7.2 播种量

12 g/m ~ 15 g/m。

### 7.3 播种方式

垄播，播后覆细土 1 mm ~ 2 mm，镇压，用草帘、松针等物覆盖，覆盖后浇透水。

## 8 田间管理

### 8.1 除草和松土

及时人工除草，结合除草进行松土。

### 8.2 水管理

出苗前适时浇水，土壤含水量控制在 60% ~ 80%。苗木生长后期适当控水。

### 8.3 间苗

当幼苗生长出 1 片 ~ 2 片真叶时进行间苗，保留密度 50 株/m ~ 70 株/m。

### 8.4 追肥

苗木高度4 cm~5 cm时进行追肥，用0.1%~0.3%尿素和0.2%磷酸二氢钾，1:1的比例，0.5 kg/m~1 kg/m，每7 d~10 d一次，喷施3次。8月上中旬喷0.2%磷酸二氢钾溶液，0.5 kg/m~1 kg/m，喷施1~2次。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

## 9 病虫害防治

### 9.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的原则，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，必须使用化学药剂防治时，农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）和NY/T 1276的规定。

### 9.2 主要病害防治

#### 9.2.1 立枯病

宜采用甲基托布津可湿性粉剂喷雾防治。

#### 9.2.2 猝倒病

宜采用百菌清、代森锰锌等化学药剂喷雾防治。

### 9.3 主要虫害防治

#### 9.3.1 蛴螬

宜采用二嗪农乳油灌根防治。

#### 9.3.2 蚜虫

宜采用吡虫啉可湿性粉剂喷雾防治。

## 10 出圃

### 10.1 起苗

1 a生苗木，第二年4月~5月，苗木萌动前开始起苗，随起随栽，适当修根。

### 10.2 出圃

1 a生苗木即可出圃，苗木质量应符合GB 6000的规定。

## 11 生产档案

应建立生产档案，内容包括：环境条件、种子采集与处理、圃地选择与准备、播种、田间管理、病虫害防治及出圃等。档案至少保存3年。